A PAPíR TöRTénETE

Története szorosan összefügg az írás történetével. Az ember a beszéd kialakulását követően később az élet szinte minden területén szükségét érezte a tapasztalatai lejegyzésének és továbbításának is. Ennek a technikai fejlettségtől függően népenként más-más lehetőségei voltak. Az ősember még egy edénybe kavicsokat dobálva számolta a napokat, és a barlang falára rajzolta a vadászat emlékeit. Később megjelent a karcolt fakéreg, a csomózott zsinór, a vésett kő, majd a karcolt és égetett agyagtábla.

Időszámitásunk előtt a szövegek kő, agyag és viasztáblákra íródtak.





A modern papírkészítés története:

A papír mai előállítási módszerei a XVIII. század végi Európába nyúlnak vissza. A természettudományos felfedezések, a kapitalizálódás, a világkereskedelem fellendülése a különböző iparágakat gépesítésre ösztönözte. A gépesítést elősegítette az acélkészítés technológiájának fejlődése, és az egyre jobb teljesítményű gőzgépek elterjedése.



A papírt nem tudjuk pontosan ki találta ki fel, viszont a papír feltalálása fontos dolog volt az emberiség számára, azért hogy maradandó anyagra rögzitsék gondolataikat. Az ókori Egyiptomban a pipírusznád belsejét döngökték lappá, ebből lett a papírusz. A rómaiak állatbőrröket csiszoltak vékonyra, ez volt a pergamen. Kínában először selyemre írtak, majd kidolgozták a növényi rostokból készült papír elkészítésének technikáját. Ennek fő alapanyaga a bambusznád. Az arabok ellesték a titkot, de ők alapanyagnak rongyot használtak. Európába a mórok jutatták el a papírgyártás tudományát. Nagy mennyiségű pappíra majd csak a könyvnyomtatás megkezdése után volt szükség. A papírgyártás a XIX. század második felétől vált ipari méretűvé. A legjobb nyersanyagnak végül a fa bizonyult. Napjainkban már csak a papírgyártás céljára ültetnek puhafa erdőket.

Papírból sokféle terméket állítottak elő: írólapokat, színes legyezőket, díszeket







  Csak 1840 óta használ fát a papíripar. Ez tulajdonképpen szerencse, mert a rongypapírok sokkal idõtállóbbak. A fa lignin tartalma miatt a papír gyorsan sárgul, a [cellulóz](http://kation.elte.hu/vegybank/tantov99/papir/papir1.htm) hidrolízise következtében pedig töredezik és viszonylag rövid idõ alatt (5-75 év) elpusztul. A folyamatot a papír savasságának csökkentésével lehet lassítani. Becslések szerint például az amerikai kongresszusi könyvtár 19 millió könyvének több mint harmadát csak restaurálás után használhatják az olvasók.

